

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

| | | |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 1370-9900 | WEITERES VORGEHEN | siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5 |
| Internationales Aktenzeichen PCT/CH2004/000377 | Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 21/06/2004 | (Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 20/06/2003 |
| Anmelder | | |
| MISAPOR AG | | |

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 3 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

GRANULAT AUS GESINTERTEM ODER GESCHÄUMTEM BRUCHGLAS

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

- a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 3

wie vom Anmelder vorgeschlagen

wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

- b. wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/CH2004/000377

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 C03C11/00 C03C14/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 C03C B01D C02F C03B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, COMPENDEX, CHEM ABS Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| X | DE 198 17 268 A (HERMSDORFER INST FUER TECH KER) 21. Oktober 1999 (1999-10-21) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument | 1,10 |
| A | US 3 811 851 A (MAC KENZIE J) 21. Mai 1974 (1974-05-21) Spalte 3, Zeile 25 - Spalte 6, Zeile 49; Ansprüche | 1,6,7, 31,33 |
| A | & DE 23 34 101 A (UNIV CALIFORNIA) 24. Januar 1974 (1974-01-24) in der Anmeldung erwähnt | 1,6,7, 31,33 |
| A | US 5 096 814 A (AIVASIDIS ALEXANDER ET AL) 17. März 1992 (1992-03-17) | |

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : | |
| *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist | *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist |
| *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden |
| *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchebericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) | *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist |
| *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht | *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist |
| *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist | |

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

15. September 2004

Absendedatum des internationalen Rechercheberichts

23/09/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Plaka, T

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH2004/000377

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|---|-------------------------------|----|-----------------------------------|--|-------------------------------|
| DE 19817268 | A | 21-10-1999 | DE | 19817268 A1 | | 21-10-1999 |
| US 3811851 | A | 21-05-1974 | US | 3900303 A | | 19-08-1975 |
| | | | BE | 801907 A1 | | 05-11-1973 |
| | | | DE | 2334101 A1 | | 24-01-1974 |
| | | | FR | 2190746 A1 | | 01-02-1974 |
| | | | GB | 1431073 A | | 07-04-1976 |
| | | | GB | 1431072 A | | 07-04-1976 |
| | | | JP | 50018512 A | | 27-02-1975 |
| | | | NL | 7309370 A | | 08-01-1974 |
| | | | US | 3963503 A | | 15-06-1976 |
| DE 2334101 | A | 24-01-1974 | US | 3900303 A | | 19-08-1975 |
| | | | US | 3811851 A | | 21-05-1974 |
| | | | BE | 801907 A1 | | 05-11-1973 |
| | | | DE | 2334101 A1 | | 24-01-1974 |
| | | | FR | 2190746 A1 | | 01-02-1974 |
| | | | GB | 1431073 A | | 07-04-1976 |
| | | | GB | 1431072 A | | 07-04-1976 |
| | | | JP | 50018512 A | | 27-02-1975 |
| | | | NL | 7309370 A | | 08-01-1974 |
| | | | US | 3963503 A | | 15-06-1976 |
| US 5096814 | A | 17-03-1992 | DE | 3410650 A1 | | 03-10-1985 |
| | | | AT | 63946 T | | 15-06-1991 |
| | | | AU | 584322 B2 | | 25-05-1989 |
| | | | AU | 3974585 A | | 26-09-1985 |
| | | | BR | 8501315 A | | 19-11-1985 |
| | | | CA | 1265080 A1 | | 30-01-1990 |
| | | | CN | 85101549 A , B | | 31-01-1987 |
| | | | DE | 3582942 D1 | | 04-07-1991 |
| | | | EP | 0155669 A2 | | 25-09-1985 |
| | | | FI | 851050 A , B, | | 24-09-1985 |
| | | | JP | 1716578 C | | 14-12-1992 |
| | | | JP | 3063355 B | | 30-09-1991 |
| | | | JP | 60256380 A | | 18-12-1985 |